

What is claimed is:

1. 記録媒体はデータファイル管理用プログラムを記録し、当該プログラムは、
情報データファイルを記録媒体に記録する記録処理と、
前記記録媒体に記録されている前記情報データファイルの属性情報が記録された属性データファイルを作成する属性データファイル作成処理と、
前記記録媒体に記録される前の情報データファイルの属性情報を読み込む読み込み処理と、
前記属性データファイル内に記録されている前記属性情報と前記読み込み処理により読み込まれた前記属性情報とが一致するかどうかを判定し、一致のときに一致信号を、不一致のときに不一致信号を出力する判定処理と、
前記判定処理の判定結果に応じて前記記録処理を制御する制御処理とを実行する。
2. 請求項 1 に記載の記録媒体において、
前記制御処理は、前記判定処理により前記不一致信号が出力されるとき、前記記録処理による記録を許可し、前記判定処理により前記一致信号が出力されるとき、前記記録処理による記録を許可しない。
3. 請求項 2 に記載の記録媒体において、
前記属性データファイル作成処理は、前記制御処理で記録が許可されたとき、前記記録処理で記録された情報データファイルの属性情報を前記属性データファイルに記録する。
4. 請求項 1 に記載の記録媒体において、
前記属性データファイルは、所定期間だけ保持される。
5. 請求項 1 に記載の記録媒体において、
前記プログラムは、
前記属性情報のうち少なくとも 1 つの属性情報を指定する指定処理と、
前記指定処理で指定された前記属性情報と前記読み込み処理により読み込まれた前記属性情報とが一致するかどうかを判定し、一致のときに一致信号を、不一致のときに不一致信号を出力する判定処理とをさらに実行し、
前記制御処理は、前記判定処理により前記一致信号が出力されるとき、前記記

録処理による記録を許可し、前記判定処理により前記不一致信号が出力されるとき、前記記録処理による記録を許可しないように前記記録処理を制御する。

6. 記録媒体はデータファイル管理用プログラムを記録し、当該プログラムは、情報データファイルを記録媒体に記録する記録処理と、

前記記録媒体に記録される前の少なくとも2つの情報データファイルの属性情報を読込む読込み処理と、

前記読込み処理により読込まれた前記属性情報から前記情報データファイル相互に所定の連続性があるか否かを判定する判定処理と、

前記判定処理の判定結果に応じて前記情報データファイルのグループ管理を行うファイル管理処理とを実行する。

7. 請求項6に記載の記録媒体において、

前記判定処理は、前記情報データファイルが作成された時刻に関して所定の連続性があるか否かを判定し、

前記ファイル管理処理は、前記判定処理により前記連続性があると判定されるとき、前記情報データファイルを同一のグループの情報データファイルとして管理する。

8. 請求項1に記載の記録媒体において、

前記記録される前の情報データファイルは、電子カメラもしくはコンピュータ装置内に記録されている。

9. データファイル管理装置は、

情報データファイルを記録媒体に記録する記録装置と、

前記記録媒体に記録されている前記情報データファイルの属性情報が記録された属性データファイルを作成する属性データファイル作成装置と、

前記記録媒体に記録される前の情報データファイルの属性情報を読込む読込み装置と、

前記属性データファイル内に記録されている前記属性情報と前記読込み装置により読込まれた前記属性情報とが一致するか否かを判定し、一致のときに一致信号を、不一致のときに不一致信号を出力する判定回路と、

前記判定回路の判定結果に応じて前記記録装置を制御する制御回路とを備え

る。

10. データファイル管理装置は、

情報データファイルを記録媒体に記録する記録装置と、

前記記録媒体に記録される前の少なくとも2つの情報データファイルの属性情報を読み込む読み込み装置と、

前記読み込み装置により読み込まれた前記属性情報から前記情報データファイル相互に所定の連続性があるか否かを判定する判定回路と、

前記判定回路の判定結果に応じて前記情報データファイルのグループ管理を行うファイル管理回路とを備える。

11. 電子カメラからコンピュータに画像データを伝送する方法は、

前記電子カメラは、前記画像データの属性情報を用意し、

前記コンピュータ装置は、前記画像データの属性情報を受け取って前記コンピュータ装置の記録装置内の属性データファイルに記録されている属性情報と比較し、前記画像データの属性情報と前記属性データファイルに記録されている属性情報とが完全に一致しないときに限り、前記電子カメラに前記画像データを要求し、

前記電子カメラは、前記画像データの要求を受けると前記画像データを用意し、

前記コンピュータ装置は、前記画像データを受け取って前記記録装置に記録し、前記記録が終了すると前記画像データの属性情報を前記属性データファイルに更新記録する。

12. データを有する第1の電子機器から、記録媒体にデータを記録する第2の電子機器にデータを伝送する方法は、

前記第2の電子機器は、前記第1の電子機器から前記データの属性情報を受け取って前記記録媒体内の属性データファイルに記録されている属性情報と比較し、

前記データの属性情報と前記属性データファイルに記録されている属性情報とが完全に一致しないときに限り、前記第1の電子機器から前記データを受け取って前記記録媒体に記録し、

前記記録が終了すると前記データの属性情報を前記属性データファイルに更新

記録する。

- 1 3. 記録媒体はデータファイル管理用プログラムを記録し、当該プログラムは、情報データファイルを記録媒体に記録する記録処理と、

前記記録処理により記録された前記情報データファイルに関して付与された情報を有する特定用データファイルを作成して前記記録媒体に記録する特定用ファイル記録処理と、

前記特定用データファイルを前記記録媒体から読込む特定用ファイル読込み処理と、

前記特定用ファイル読込み処理により読込まれた前記特定用データファイルから前記情報データファイルを特定する特定処理と、

前記記録媒体に記録されている前記特定用データファイルを削除する特定用ファイル削除処理とを実行する。

- 1 4. 請求項 1 3 に記載の記録媒体において、

前記特定用ファイル記録処理は、前記記録処理が終了した後に直ちに行われ、前記特定用ファイル削除処理は、前記特定処理が終了した後に直ちに行われる。

- 1 5. 記録媒体はデータファイル管理用プログラムを記録し、当該プログラムは、

記録媒体から削除する情報データファイルに関して付与された情報を有する特定用データファイルを作成して前記記録媒体に記録する特定用ファイル記録処理と、

前記情報データファイルを前記記録媒体から削除する削除処理と、

前記特定用データファイルを前記記録媒体から読込む特定用ファイル読込み処理と、

前記特定用ファイル読込み処理により読込まれた前記特定用データファイルから前記情報データファイルを特定する特定処理と、

前記記録媒体に記録されている前記特定用データファイルを削除する特定用ファイル削除処理とを実行する。

- 1 6. 請求項 1 5 に記載の記録媒体において、

前記特定用ファイル記録処理は、前記削除処理を開始する前に行われ、

前記特定用ファイル削除処理は、前記特定処理が終了した後に直ちに行われる。

17. データファイル管理装置は、

情報データファイルを記録媒体に記録する記録装置と、

前記記録装置により記録された前記情報データファイルに関して付与された情報を有する特定用データファイルを作成して前記記録媒体に記録する特定用ファイル記録装置と、

前記特定用データファイルを前記記録媒体から読込む特定用ファイル読み装置と、

前記特定用ファイル読み装置により読み込まれた前記特定用データファイルから前記情報データファイルを特定する特定回路と、

前記記録媒体に記録されている前記特定用データファイルを削除する特定用ファイル削除装置とを備える。

18. データファイル管理装置は、

記録媒体から削除する情報データファイルに関して付与された情報を有する特定用データファイルを作成して前記記録媒体に記録する特定用ファイル記録装置と、

前記情報データファイルを前記記録媒体から削除する削除装置と、

前記特定用データファイルを前記記録媒体から読込む特定用ファイル読み装置と、

前記特定用ファイル読み装置により読み込まれた前記特定用データファイルから前記情報データファイルを特定する特定回路と、

前記記録媒体に記録されている前記特定用データファイルを削除する特定用ファイル削除装置とを備える。

19. 撮像システムは、

被写体を撮像して画像データとして出力する撮像装置と、

前記画像データを第1の記録媒体に記録する第1の記録装置と、

前記画像データを前記第1の記録媒体と異なる第2の記録媒体に記録する第2の記録装置と、

前記撮像装置により撮像されるタイミングで記録を行うように前記第1の記録装置を制御する第1の制御回路と、

前記撮像装置により撮像されるタイミングで記録を行うように前記第2の記録装置を制御する第2の制御回路とを備える。

20. 請求項19に記載の撮像システムは、

前記第2の記録装置による記録の可否を判定する判定回路をさらに備え、

前記第2の制御回路は、前記判定回路により否定判定された後、前記第2の記録装置による記録を中止させる。

21. 請求項20に記載の撮像システムにおいて、

前記第2の制御回路は、前記第2の記録装置に対して記録を中止させているとき、前記判定回路により肯定判定された後、前記第2の記録装置による記録を開始させる。

22. 請求項21に記載の撮像システムは、

前記第2の記録装置による記録が中止されている間に前記第1の記録媒体に記録された画像データを読込む読込み装置をさらに備え、

前記第2の制御回路は、少なくとも前記判定回路により肯定判定された後、前記読込み装置により読込まれた前記画像データを前記第2の記録媒体に記録するように前記第2の記録装置を制御する。

23. 請求項19に記載の撮像システムは、

前記第1の記録装置による記録の可否を判定する判定回路をさらに備え、

前記第1の制御回路は、前記判定回路により否定判定された後、前記第1の記録装置による記録を中止させる。

24. 請求項23に記載の撮像システムにおいて、

前記第1の制御回路は、前記第1の記録装置に対して記録を中止させているとき、前記判定回路により肯定判定された後、前記第1の記録装置による記録を開始させる。

25. 請求項24に記載の撮像システムは、

前記第1の記録装置による記録が中止されている間に前記第2の記録媒体に記録された画像データを読込む読込み装置をさらに備え、

前記第1の制御回路は、少なくとも前記判定回路により肯定判定された後、前記読込み装置により読込まれた前記画像データを前記第1の記録媒体に記録する

ように前記第1の記録装置を制御する。

26. 撮像システムは、

被写体を撮像して画像データとして出力する撮像装置と、

前記画像データを第1の記録媒体に記録する第1の記録装置と、

前記画像データを前記第1の記録媒体と異なる第2の記録媒体に記録する第2の記録装置と、

前記第2の記録装置による記録を停止させるとともに、前記撮像装置により撮像されるタイミングで前記第1の記録装置により前記第1の記録媒体に前記画像データを記録させる制御回路と、

前記第1の記録装置による記録の可否を判定する判定回路とを備え、

前記制御回路は、前記判定回路により否定判定された後、前記第1の記録装置による記録を中止させるとともに、前記撮像装置により撮像されるタイミングで前記第2の記録装置による記録を開始させる。

27. 請求項26に記載の撮像システムにおいて、

前記制御回路は、前記第1の記録装置に対して記録を中止させているとき、前記判定回路により肯定判定された後、前記第1の記録装置による記録を開始させるとともに、前記第2の記録装置による記録を中止させる。

28. 請求項26に記載の撮像システムは、

前記第1の記録装置による記録が中止されている間に前記第2の記録媒体に記録された画像データを読込む読込み装置をさらに備え、

前記制御回路は、少なくとも前記判定回路により肯定判定された後、前記読込み装置により読込まれた前記画像データを前記第1の記録媒体に記録するように前記第1の記録装置を制御する。

29. 撮像システムは、

被写体を撮像して画像データとして出力する撮像装置と、

前記画像データを第1の記録媒体に記録する第1の記録装置と、

前記画像データを前記第1の記録媒体と異なる第2の記録媒体に記録する第2の記録装置と、

前記第1の記録装置による記録を停止させるとともに、前記撮像装置により撮

像されるタイミングで前記第2の記録装置により前記第2の記録媒体に前記画像データを記録させる制御回路と、

前記第2の記録装置による記録の可否を判定する判定回路とを備え、

前記制御回路は、前記判定回路により否定判定された後、前記第2の記録装置による記録を中止させるとともに、前記撮像装置により撮像されるタイミングで前記第1の記録装置による記録を開始させる。

30. 請求項29に記載の撮像システムにおいて、

前記制御回路は、前記第2の記録装置に対して記録を中止させているとき、前記判定回路により肯定判定された後、前記第2の記録装置による記録を開始させるとともに、前記第1の記録装置による記録を中止させる。

31. 請求項30に記載の撮像システムは、

前記第2の記録装置による記録が中止されている間に前記第1の記録媒体に記録された画像データを読込む読込み装置をさらに備え、

前記制御回路は、少なくとも前記判定回路により肯定判定された後、前記読込み装置により読込まれた前記画像データを前記第2の記録媒体に記録するように前記第2の記録装置を制御する。

32. 請求項29に記載の撮像システムにおいて、

前記撮像装置は、カメラに備えられ、

前記第1の記録媒体は、前記カメラに着脱可能に備えられる。

33. 請求項32に記載の撮像システムにおいて、

前記第2の記録媒体は、前記カメラとの間で前記画像データを受渡すコンピュータ装置に備えられる。

34. 画像データ取扱い装置は、

その内部に第1の記録媒体を有する外部機器から画像データが入力される第1のデータ入力回路と、

前記第1の記録媒体とは別の第2の記録媒体から画像データが入力される第2のデータ入力回路と、

前記第1のデータ入力回路および前記第2のデータ入力回路のそれぞれから画像データが入力されるとき、前記第2のデータ入力回路から入力される画像デー

タを優先して受け取るように前記第1のデータ入力回路および第2のデータ入力回路を制御する制御回路とを備える。

35. 請求項34に記載の画像データ取扱い装置において、

前記第1の記録媒体を有する外部機器は、カメラであり、

前記第2の記録媒体は、前記カメラに装填可能な記録媒体である。

36. 請求項35に記載の画像データ取扱い装置において、

前記画像データは、静止画像データであり、

前記第1のデータ入力回路による画像データの入力の有無を検出する第1の検出回路と、

前記第2のデータ入力回路による画像データの入力の有無を検出する第2の検出回路とをさらに備え、

前記制御回路は、

(1) 前記第2の検出回路より先に前記第1の検出回路により前記入力が出検された場合に、前記第1のデータ入力回路から1コマ分の画像データを受け取った後直ちに前記第2の検出回路により前記入力の有無を検出し、前記第2の検出回路により前記入力が出検された場合に、前記第2のデータ入力回路から全コマ分の画像データを受け取り、

(2) 前記第1の検出回路より先に前記第2の検出回路により前記入力が出検された場合に、前記第2のデータ入力回路から全コマ分の画像データを受け取るように前記第1のデータ入力回路および前記第2のデータ入力回路を制御する。

37. 画像データ取扱い装置は、

その内部に第1の記録媒体を有する外部機器から静止画像データが入力される第1のデータ入力回路と、

前記第1の記録媒体とは別の第2の記録媒体から静止画像データが入力される第2のデータ入力回路と、

前記第1のデータ入力回路による静止画像データの入力の有無を検出する第1の検出回路と、

前記第2のデータ入力回路による静止画像データの入力の有無を検出する第2の検出回路と

前記第1のデータ入力回路および前記第2のデータ入力回路のそれぞれから静止画像データが入力されるとき、前記第1のデータ入力回路により1コマ分の静止画像データの入力完了するごとに前記第2の検出回路により前記入力の有無を検出し、前記第2のデータ入力回路により前記第2の記録媒体に記録されている全コマ分の静止画像データの入力完了した後に前記第1の検出回路により前記入力の有無を検出するように前記第1検出回路および前記第2の検出回路を制御する制御回路とを備える。